

#DIGITAAL TECHNISCH TEKENEN

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

## INVENTOR BASISCURSUS

€ 871,20 incl. BTW

PRODUCTONDERDELEN IN 3D AANMAKEN EN WIJZIGEN EN EEN ONDERDEEL IN EEN ASSEMBLAGE POSITIONEREN EN AANPASSEN

I.S.M. Ssbm

### OMSCHRIJVING

#### Introductie

Wist u dat Inventor het tekenprogramma bij uitstek is om producten te ontwerpen en te visualiseren? Leer er alles over in deze opleiding.

#### Omschrijving

Parametrisch 3D-ontwerp voormachinebouw.

Inventor is een 3D ontwerpsoftware. De software beschikt over veel verschillende functies waarmee u een volledige productlijn driedimensionaal kan ontwerpen. Vanuit het 3D model kunnen vervolgens productieklare tekeningen gemaakt worden.

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

- 2D-tekenaars die de overstap willen maken naar 3D
- De (aankomende) werktuigbouwkundige tekenaars
- Professionele gebruikers van CAD-software

#### Vorkennis

- AutoCAD-kennis is een voordeel maar geen voorwaarde.
- U hoeft geen kennis te hebben van 2D tekenen.

#### Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

U leert productonderdelen in 3D aanmaken en wijzigen en een onderdeel in een assemblage positioneren en aanpassen.

### PROGRAMMA

- **Deel 1**
  - Algemene werkwijze van Autodesk Inventor
  - De Autodesk Inventor user interface
  - De context sensitive panel bar
  - Mogelijkheden van de tekencommando's in de sketch module
  - Aanbrengen/editeren van de 2D constraints
  - Werken met de zoom en rotate commando's
  - Opzetten van 3D parts dmv de sketched features (extrusie + revolve)
  - Advanced sketch mogelijkheden
  - Parametriseren van sketches
  - Het aanbrengen van workfeatures (werkvlakken en -assen)
  - Oefeningen op de behandelde thema's
- **Deel 2**
  - Vervolg sketched features
  - Placed features
  - Pattern features
  - Mirror features

- **Het nut, aanmaken en gebruiken van ifeatres**
- **Spiegelen en verschalen van parts**
- **Engineer's Notebook**
- **Oefeningen op de behandelde thema's**
- **Deel 3**
  - **Sheet metal**
  - **Werken met projecten**
  - **Parts gebruiken in assemblies**
  - **Parts creëren in assemblies**
  - **Parts assembleren met de 3D constraints**
  - **Gebruik van Redspark library**
  - **Design views**
  - **Werken met subassemblies**
  - **Boeleaanse operaties**
  - **Oefeningen op de behandelde thema**
- **Deel 4**
  - **Genereren van hoofd- en orthogonale aanzichten, doorsnedes, details, ...**
  - **Bemating van de productietekeningen**
  - **Toevoegen van werktuigbouwkundige info**
  - **Plaatsen stuknummers en -lijst**
  - **Customisatie kader en titelhoek**
  - **Aanmaken van templates**
  - **Oefeningen op de behandelde thema's**

## PRAKTISCH

Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner SBM, cvba Skilliant.

### Lesdata

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 23/04/2020	09:00	12:00
donderdag 23/04/2020	13:00	17:00
donderdag 30/04/2020	09:00	12:00
donderdag 30/04/2020	13:00	17:00
donderdag 07/05/2020	09:00	12:00
donderdag 07/05/2020	13:00	17:00
donderdag 14/05/2020	09:00	12:00
donderdag 14/05/2020	13:00	17:00

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

### Locatie

Syntra West Roeselare  
Oostnieuwkerksesteenweg 111  
8800 Roeselare

### Contact

T: 078/353 653  
F: 050/403061  
Sofie@syntrawest.be